

PRODUKTDATENBLATT HCI-TC 35 W/942 NDL PB Excellence

POWERBALL HCI®-TC Excellence | Halogen-Metaldampflampen mit Keramiktechnologie für geschlossene Leuchten



Anwendungsgebiete

- Verkaufsräume, Schaufenster
- Einkaufspassagen
- Foyers, Empfangshallen
- Museen, Ausstellungen
- Akzentbeleuchtung
- Dekorative Beleuchtung
- Nur für den Betrieb in geschlossenen Leuchten zugelassen
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

Produktvorteile

- Sehr hohe Effizienz
- Sehr gute Farbwiedergabe
- Sehr lange Lebensdauer
- Sehr gute Farbstabilität
- Dank UV-Filter deutliches Unterschreiten der max. zulässigen UV-Grenzwerte nach IEC 61167

Produkteigenschaften

- POWERBALL® Keramiktechnologie
- Lichtfarben: Warmweiß (930 WDL), Neutralweiß (942 NDL)
- Farbwiedergabeindex R_a : ≥ 90
- Mittlere Lebensdauer: 20.000 h (bei Betrieb an EVG mit 70...400 Hz Rechteckstrom)



- Mittlere Lebensdauer: 15.000 h (bei Betrieb an magnetischem Vorschaltgerät)
- HCI-TC 50 W, HCI-TC 35W/942 NDL und 70W/942 NDL nur für Betrieb an EVG mit 70...400 Hz Rechteckstrom

TECHNISCHE DATEN

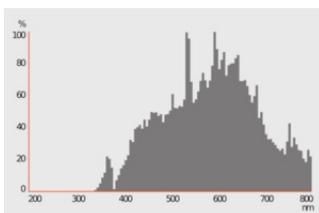
Elektrische Daten

Nennleistung	35 W
Bemessungsleistung	39.00 W
Nennspannung	87 V
Zündspannung	3.6/5.0 kVp ¹⁾
Nennstrom	0,45 A

¹⁾ Minimum / für elektronische Vorschaltgeräte im Rechteckbetrieb mit Überlagerungszündung sind 3,0 kVs ausreichend

Photometrische Daten

Lichtstrom	4000 lm
Lichtausbeute	103 lm/W
Farbtemperatur	3950 K
Farbwiedergabeindex Ra	92
Lichtfarbe	939
Bemessungs-LLMF bei 2.000 h	0.88
Bemessungs-LLMF bei 4.000 h	0.86
Bemessungs-LLMF bei 6.000 h	0.84
Bemessungs-LLMF bei 8.000 h	0.82
Bemessungs-LLMF bei 12.000 h	0.80
Bemessungslichtausbeute (Standardbed.)	103 lm/W
UV-Schutz	Ja



Maße & Gewicht

Gesamtlänge	81.00 mm
Abstand Lichtschwerpunkt (LCL)	52,0 mm
Durchmesser	15,0 mm

Produktgewicht	9,00 g
----------------	--------

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Maximal zulässige Außenkolbentemperatur	500 °C
Max. zul. Quetschungstemperatur	330 °C

Lebensdauer

Nennlebensdauer	16000 h
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 2.000 h	0.99
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 4.000 h	0.98
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 6.000 h	0.97
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 8.000 h	0.96
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 12.000 h	0.80
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 16.000 h	0.50
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 20.000 h	0.20
Lebensdauer B50	16000 h
Betriebsart LLMF/LSF	ECG

Zusätzliche Produktdaten

Sockel (Normbezeichnung)	G8.5
Quecksilbergehalt der Lampe	4.2 mg
Quecksilberfrei	Nein
Bauform / Ausführung	klar
Anmerkung zum Produkt	Nur für Betrieb an elektronischem Vorschaltgerät mit 70...400 Hz Rechteckstrom
Garantiestufe der Systemgarantie	3 (2/5)

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Ja
Brennstellung	Beliebig
Geschlossene Leuchte erforderlich	Ja
Heißwiederzündung	Nein

Zertifikate & Standards

Energieeffizienzklasse	A+
Energieverbrauch	42.90 kWh/1000h

Länderspezifische Informationen

ILCOS	MT/UB-35/942-H/E/L-G8.5-17/85
Bestellnummer	HCI-TC 35W/942

Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

Verwendete Beleuchtungstechnologie	MH
Ungebündeltes oder gebündeltes Licht	NDLS
Netzspannung / Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen	NMLS
Sockel der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle)	G8.5
Vernetzte Lichtquelle (CLS)	Nein
Farblich abstimmbare Lichtquelle	Nein
Hülle	SECOND
Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte	Nein
Blendschutzschild	Nein
Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme	Nein
Länge	81.00 mm
Höhe	15,0 mm
Breite	15,0 mm
Farbwertanteil x	0.380
Farbwertanteil y	0.371
Halbwertswinkelentsprechung	SPHERE_360

DOWNLOADS

DOWNLOADS	
	Advertisements
	Advertisements

VERPACKUNGSMITTEL

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4052899265196	Faltschachtel 1	42 mm x 42 mm x 111 mm	23.00 g	0.20 dm ³
4052899265202	Versandschachtel 12	180 mm x 140 mm x 127 mm	342.00 g	3.20 dm ³

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.